

# LUDUS Web version 2.102.0

Den 9. december 2020

## Indholdsfortegnelse

1.	Leverancens omfang	. 3
2.	Fremgangsmåde for ibrugtagning2.1Opdatering2.2Nyinstallation	<b>. 4</b> . 4 . 5
3.	Ændringer og rettelser	. 6
4.	<ul> <li>Danskuddannelsen</li> <li>Eksport af henvisningsblanket</li> <li>Depositum (DU): Tilknytning af modul</li> <li>Depositum (DU)&gt;&gt;Oversigt</li> </ul>	<b>. 7</b> . 7 . 7 . 7
5.	<ul> <li>Gymnasier</li> <li>Hent prøvekalender til optagelsesprøver</li> <li>Optimering af fraværskørsel</li> <li>Flerfaglige prøver i censorindgangen</li> <li>Skriftlige opgaver</li> </ul>	.9 .9 .9 .9 .9
6.	<ul> <li>VUC'er</li></ul>	<b>11</b> 11 11 11 11 11 11 12
7.	Erhvervsuddannelser       1         Hent prøvekalender til optagelsesprøver       1         Udmeld fra elevforløb       1         Flerfaglige prøver i censorindgangen       1         EUX-beviser       1         CØSA-aktivitet>>Fuldtid>>Supplerende       1         Elevforløb med adgangsvej       1         Optagelse: Intern fejl       1         EDUP: Automatiske beskeder       1	<b>13</b> 13 13 13 13 14 14 15 15
8.	<ul> <li>AMU</li></ul>	<b>16</b> 16 16 16

## 1. Leverancens omfang

Der skal hentes og afvikles en enkelt fil fra vores <u>hjemmeside</u>.

Version 2.102.0 Copyright © 2020 EG A/S Den 9. december 2020

### 2. Fremgangsmåde for ibrugtagning

Læs eventuelt den generelle vejledning <u>Installation og konfiguration af LUDUS Web</u>, og følg anvisningerne nedenfor. **LUDUS Web kan kun installeres på 64-bit-maskiner.** 

#### 2.1 Opdatering

- Der skal være installeret Java version 8 på serveren.
- Stop servicen LUDUS Web.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web fra denne internetadresse: ludus.csc.dk/A\_LUDUS/Download\_LUDUS\_Web.htm.
   Bemærk minimumskravet på 6 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web. Installationsprogrammet finder den hidtil benyttede mappe og foreslår at anvende denne – dette skal normalt blot godkendes.
- Filen *konfigurator.bat* **SKAL** afvikles. Denne konfigurator findes i installationsmappen til LUDUS Web. Konfiguratoren husker de senest benyttede værdier, herunder tildelt RAM. Det er derfor tilstrækkeligt blot at godkende alle valg ved afviklingen.

Den samme batchfil kan benyttes til at ændre parametrene på et vilkårligt tidspunkt (ændringer har dog først effekt ved genstart af LUDUS Web). Der er disse muligheder:

- a. Her vises de aktuelt anvendte værdier for databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Normalt godkendes bare. Værdien *VUC* for databasens navn må ikke ændres.
- b. Her vises den aktuelt anvendte værdi for dokumentserverens navn samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren. Normalt godkendes bare.
- c. Her vises den hidtil anvendte grænse for dokumenters størrelse (default 20 MB). Angiv eventuelt en anden værdi.
- d. Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
- e. Her vises de hidtil anvendte værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Normalt godkendes bare.
- f. Her er det muligt at skifte fra det aktuelt benyttede TLS-certifikat til et andet. Normalt bør man undlade at skifte.
- g. Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra Doc2Mail.
- h. Til sidst kan du ændre adgangskoden til systemdelen af LUDUS Web og angive antallet af tilladte forsøg, inden adgangen spærres. Hvis adgangen er blevet spærret, genetableres den ved at afvikle *konfigura-tor.bat*.
- Start servicen LUDUS Web. Hvis databasens version er en anden, end den installerede version af LUDUS Web forventer, starter servicen ikke, og der vil blive skrevet en fejlmeddelelse i LUDUSWeb.log.

#### 2.2 **Nyinstallation**

- Der skal inden installationen af LUDUS Web være installeret Java version 8 • på serveren.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web 2.102.0 fra denne internetadresse: ludus.csc.dk/A LUDUS/Download LUDUS Web.htm. Installationsprogrammet foreslår en standardmappe til installationen, men man kan vælge en anden.

Bemærk minimumskravet på 6 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web.

- Ved afslutningen af installationen kommer der en feilmeddelelse: Der opstod en fejl under afviklingen af LUDUS Web konfigurator. Når denne meddelelse kommer, skal man omdøbe en fil i en undermappe til installationsmappen. I undermappen config er der dannet en fil med navnet ludus2.ini.csc. Denne fil skal omdøbes til ludus2.ini.
- Start filen konfigurator.bat i installationsmappen. Dette åbner et konfigurationsvindue.
  - a. Angiv databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Værdien "VUC" for databasens navn må ikke ændres.
  - b. Angiv navnet på dokumentserveren samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren.
  - c. Godkend grænsen på 20 MB for dokumenters størrelse, eller indtast en anden værdi.
  - d. Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
  - e. Angiv de ønskede værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Kontakt eventuelt DXC i tvivlstilfælde.
  - f. Her er det muligt at angive, om man ønsker at benytte det TLScertifikat, som kan genereres automatisk, eller man ønsker at benytte et separat indkøbt TSL-certifikat.
  - g. Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra Doc2Mail.
  - h. Til sidst skal du angive en adgangskode til systemdelen af LUDUS Web og angive antallet af tilladte forsøg, inden adgangen spærres. Hvis adgangen er blevet spærret, genetableres den ved at afvikle konfigurator.bat.
- Start servicen LUDUS Web. Hvis databasens version er en anden, end den installerede version af LUDUS Web forventer, starter servicen ikke, og der vil blive skrevet en fejlmeddelelse i LUDUSWeb.log.

### 3. Ændringer og rettelser

Versionsbrevet er opdelt i afsnit svarende til de overordnede skoleformer. Inden for hvert afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særligt relevante for den pågældende skoleform, men dette må ikke ses som en garanti for, at alt relevant er udvalgt.

Vi anbefaler, at hver skole desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

Nogle ændringer er relevante for flere skoleformer og vil derfor være omtalt i flere af afsnittene.

#### 4. Danskuddannelsen

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for udbydere af Danskuddannelsen.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

#### • Eksport af henvisningsblanket

Ved eksport af henvisningsblanket, blev der sat flueben i 'Nej' ved 'Fremmødt til visitation', uanset om brugeren havde markeret 'Ja' eller 'Nej' i LUDUS Web. Fejlen er nu rettet.

#### • Depositum (DU): Tilknytning af modul

LUDUS Web beregner løbende kursisternes depositumpligt på baggrund af bl.a. uddannelsesplanen og henvisningen/ansøgningen, hvis det er konfigureret i LUDUS Web systemindstillingerne, at man ønsker at arbejde med 'Løbende opret/ret'.

Hvis data blev oprettet i følgende – for systemet uventede - rækkefølge for en kursist, tilbød systemet ikke automatisk at tilknytte depositummet til det aktuelle modul i kursistens uddannelsesplan, når henvisningen/ansøgningen blev oprettet:

- 1. Depositum
- 2. Uddannelsesplan
- 3. Henvisning/ansøgning

Dette er nu rettet.

#### • Depositum (DU)>>Oversigt

Af hensyn til beregningen af fortabelsesdatoen, er det vigtigt, at den nye type depositum altid er tilknyttet det seneste/aktuelle modul i kursistens uddannelsesplan, fordi beregningen tager udgangspunkt i startdatoen på det modul, som depositummet er tilknyttet.

Der er nu implementeret yderligere opfølgningsmuligheder i '**Betaling** (**DU**)>>**Depositum>>Oversigt**', så der kan fremsøges deposita, der ikke er blevet overført til næste modul, når et sådant er oprettet – typisk i forbindelse med en bestået modultest.

Afdeling:
Status: Oprettet Opkrævet Stal tilbagebetales Tabt Afsluttet (Tilbagebetalt, Tilbageført, Overført, Opkr, annu
Betalingsfrist i perioden:
Betalingsform:
<b>•</b>
Tilbageføres til:
Undervisning tilknyttet: O Ja O Nej O Alle
Tilknyttet aktuel uddannelse: ○Ja ®Nej ○Alle

Det nye søgeparameter hedder 'Tilknyttet aktuel uddannelse' med valgmulighederne Ja, Nej og Alle, og processen er som følger:

> 1. Sæt flueben i 'Oprettet', 'Opkrævet' og 'Betalt' for at fremsøge deposita, der har denne status.

2. Sæt markering i 'Nej' ved 'Tilknyttet aktuel uddannelse'.

3. Klik 'Søg'.

De fremsøgte deposita er alle tilknyttet et modul i kursistens uddannelsesplan, der ikke længere er aktuelt. For at overføre depositummet til det aktuelle modul klikkes på <u>beløbet</u> i oversigten, hvorefter dialogen 'Rediger depositum' åbner. Her klikkes på 'Gem og overfør til DUxMoxx', hvorefter systemet vil overføre depositummet til det aktuelle modul.

Denne mulighed er fremover til stede i depositumdialogen, hvis der eksisterer et senere modul i uddannelsesplanen, hvortil der kan knyttes et depositum.

Det er vigtigt, at depositummet <u>overføres</u> til et nyt modul i modsætning til at redigere feltet 'Undervisning' på depositummet. På denne måde sikres det, at depositummets fulde historik bevares. Af samme grund, er det derfor ikke længere muligt at redigere 'Undervisning' på et depositum, når det én gang er blevet tilknyttet et modul.

#### 5. Gymnasier

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for gymnasier.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

#### • Hent prøvekalender til optagelsesprøver

En fejl i indlæsningen af prøvekalenderen til optagelsesprøver bevirkede, at der ved klik på 'Hent prøvekalender' i menupunktet Optagelsesprøver>>XPRS ingenting skete. Fejlen er rettet.

#### • Optimering af fraværskørsel

Kørslerne 'Beregn fravær' og 'Beregn Ugefravær' i menupunktet **Kørsler** er blevet optimeret. Den afvikles nu væsentligt hurtigere, og desuden belaster den serveren mindre, så indflydelsen på den øvrige benyttelse af LUDUS Web er minimal.

#### • Flerfaglige prøver i censorindgangen

Censorindgangen ui/censor er suppleret med visning af følgende flerfaglige prøver:

- Studieomr/proj, HTX
- Eksamensprojekt, HFe v2
- Eksamensprojekt, EUX
- Studieretningsprojekt, STX v2
- Studieområdet/SOP, HHX v4
- EOP Merkantil, EUX
- EOP Teknisk, EUX

#### • Skriftlige opgaver

Der er foretaget en optimering af de to faneblade **Afleveringsplan** og **Besvarelser**. Dels er fremsøgningen af data forbedret på begge faneblade, dels er det hidtidige forvalg af hold fjernet, så der kun fremsøges oplysninger for det hold, læreren udpeger.

På fanebladet **Status** kan funktionen 'Download opgaver' i ruden 'Ikke downloadede besvarelser' nu også hente besvarelser, hvor titlen indeholder en række specialtegn, som tidligere har givet problemer (fx titler, der sluttede med to punktummer).

Vi minder om, at den enkelte lærer selv via menupunktets konfiguration kan angive, hvilket faneblad der skal åbnes automatisk ved valg af menupunktet.

#### 6. VUC'er

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for VUC'er.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

#### • Hent prøvekalender til optagelsesprøver

En fejl i indlæsningen af prøvekalenderen til optagelsesprøver bevirkede, at der ved klik på 'Hent prøvekalender' i menupunktet Optagelsesprøver>>XPRS ingenting skete. Fejlen er rettet.

#### • Optimering af fraværskørsel

Kørslerne 'Beregn fravær' og 'Beregn Ugefravær' i menupunktet **Kørsler** er blevet optimeret. Den afvikles nu væsentligt hurtigere, og desuden belaster den serveren mindre, så indflydelsen på den øvrige benyttelse af LUDUS Web er minimal.

#### • Flerfaglige prøver i censorindgangen

Censorindgangen ui/censor er suppleret med visning af følgende flerfaglige prøver:

- Studieomr/proj, HTX
- Eksamensprojekt, HFe v2
- Eksamensprojekt, EUX
- Studieretningsprojekt, STX v2
- Studieområdet/SOP, HHX v4
- EOP Merkantil, EUX
- EOP Teknisk, EUX

#### • Venteliste: Intern fejl

En enkelt skole oplevede at få en intern fejl ved klik på fanebladet **Venteliste** under **SU>>Indberetning>>Status>>Tilmeldinger LUDUS hold>>Venteliste**. Fejlen er rettet.

#### • Skriftlige opgaver

Der er foretaget en optimering af de to faneblade **Afleveringsplan** og **Besvarelser**. Dels er fremsøgningen af data forbedret på begge faneblade, dels er det hidtidige forvalg af hold fjernet, så der kun fremsøges oplysninger for det hold, læreren udpeger.

På fanebladet **Status** kan funktionen 'Download opgaver' i ruden 'Ikke downloadede besvarelser' nu også hente besvarelser, hvor titlen indeholder en række specialtegn, som tidligere har givet problemer (fx titler, der sluttede med to punktummer).

Vi minder om, at den enkelte lærer selv via menupunktets konfiguration kan angive, hvilket faneblad der skal åbnes automatisk ved valg af menupunktet.

#### 7. Erhvervsuddannelser

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for udbydere af erhvervsuddannelser.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

#### • Hent prøvekalender til optagelsesprøver

En fejl i indlæsningen af prøvekalenderen til optagelsesprøver bevirkede, at der ved klik på 'Hent prøvekalender' i menupunktet Optagelsesprøver>>XPRS ingenting skete. Fejlen er rettet.

#### • Udmeld fra elevforløb

I forbindelse med udmeldelse fra et elevforløb kunne der opstå intern fejl, hvis kursisten også havde AMU-tilmeldinger. Fejlen er rettet.

#### • Flerfaglige prøver i censorindgangen

Censorindgangen ui/censor er suppleret med visning af følgende flerfaglige prøver:

- Studieomr/proj, HTX
- Eksamensprojekt, HFe v2
- Eksamensprojekt, EUX
- Studieretningsprojekt, STX v2
- Studieområdet/SOP, HHX v4
- EOP Merkantil, EUX
- EOP Teknisk, EUX

#### • EUX-beviser

Hvis der på en elev lå karakterer til samme fag men med forskellige fagnumre, så fik brugeren en intern fejl ved udstedelsen.

Vi har derfor introduceret en validering af, at der ikke ligger karakterer på samme fag med forskellige fagnumre. Denne validering vises i oversigten i menupunktet **Masseudstedelse af beviser** i kolonnen 'Status'. I **Kursistadm>>EUX-bevis** vises det under bevistypen – eksempelvis 'EUX Tek Ver. 2' i valideringsblokken.

#### • CØSA-aktivitet>>Fuldtid>>Supplerende

Skoleforløb medtages nu, når der beregnes supplerende aktivitet.

#### • Elevforløb med adgangsvej

Det er nu muligt at oprette elevforløb for elever med adgagnsvej, dvs. for elever som er startet på deres uddannelse før reformen i 2015, og som derfor følger en ældre version af uddannelsen.

Skolen skal bemærke, at uddannelsesmodellen desværre ikke giver samme mulighed for valideringer, som der er for elever med elevtyper. Skolen skal derfor være særlig opmærksom, når disse elever oprettes.

Implemnteringen har givet anledning til nedenstående rettelser:

#### Kursitadm>>Elevforløb

Ved oprettelse af et nyt elevforløb, er der nu to valgmuligheder, 'EUD' som fungerer som hidtil, og 'EUD (adgangsvej)', som skal bruges til elever med adgangsvej.

Det vigtigt, at brugeren vælger den rigtige adgangsvej. Da vi ikke kan validere, hvilke adgangsveje der er gyldige for de enkelte uddannelser, skal der vælges mellem alle eksisterende adgangsveje. Brug evt. EASY-P til at finde den rigtige adgangsvej.

På samme måde, når der skal vælges uddannelse og version, er det også vigitgt at vælge den rigtige kombination.

En elev med adgangsvej kan følge de samme uddannelseforløb som elever uden adgangsvej, men da eleven skal følge andre fag, bliver eleven <u>ikke</u> automatisk bliver tilmeldt hold, også selvom holdgruppen er markeret med 'Automatisk tilmelding'.

Vi opretter automatisk tilskudsgrundlag til eleverne, enten med skolepriode D2 og NS. Da vi ikke kan validere, hvad der er korrekt, skal skolen være særlig opmærksom på, om det oprettede tilskudsgrundlag står med den rigtige skoleperiode.

Den valgte adgangsvej vises på fanebladet 'Elevforløb'.

Bemærk, at det ikke er muligt at oprette elevforløb fra menuen 'Uddannelsesaftaler' for disse elever. For skolepraktikelever, hvor skolepraktikaftalen skal overføres til

elevforløbet, er det nødvendigt først at oprette elevforløbet manuelt på **Kursistadm>>Elevforløb**, og herefter vil det være mulgt at overføre skolerpraktikaftalen.

#### <u>Skolehjem</u>

De er nu muligt at oprette en ekstern booking til en elev med adgangsvej. Her skal der udvises samme opmærksomhed på korrekt valg af adgangsvej og skoleperiode som beskrevet ovenfor.

#### CØSA-aktivitet

For Fuldtid, Skolepraktik og Skolehjem er der foretaget rettelser, så adgangsvej håndteres i indberetningen, i forhold til følgende:

- Ordinær indberetning
- Supplerende indberetning
- Visning af indberetning
- Eksport til CSV
- Indberetning til STIL (XML)

#### • Optagelse: Intern fejl

Der kunne under særlige omstændigheder opstå intern fejl ifm. med redigering af et optagelsesforløb. Fejlen er rettet.

#### • EDUP: Automatiske beskeder

En mangel i implementeringen af EDUP-løsningen har bevirket, at skoler, der anvender LUDUS Suite, ikke har kunnet udveksle beskeder via EDUP med skoler, der anvender Lectio.

Det drejer sig om nogle automatiske beskeder, der skal sendes til EDUP, og de er nu implementeret.

#### 8. AMU

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for udbydere af AMU.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

#### • Opkrævninger

Der er fortaget følgende rettelser:

 En samlefaktura på et AMU-kursus får nu udvidet navnet, således det indeholder holdgruppens navn samt den periode, som kursisterne er tilmeldt holdgruppen i.

Tidligere hed fakturaren udelukkende "samlefaktura".

• Når man sletter en AMU-tilmelding, får man nu automatisk slettet de tilhørende fakturaer.

Hvis der er fakturaer, der ikke kan slettes, fordi fakturaen f.eks. er sendt til Navision Stat eller er en del af samlefaktura, så får brugeren en advarsel om, at disse fakturaer vil blive frakoblet tilmeldingen.

- Når man lukker en dialog under **Opkrævning>>Faktura**, udføres der kun en gensøgning, hvis man tidligere har haft udsøgt noget på dette faneblad.
- Hvis et kursus flyttes fra et finansår til et andet, kan man nu via opkrævningsmenuen se de opkrævninger, der ligger på det tidligere finansår, så disse kan blive krediteret.

#### • Administration af FGU på AMU

Der er til FGU på AMU udmeldt nogle særlige TMK'er, der skal indberettes på. Disse er nu implementeret.

Hvis brugeren angiver 'FGU' under 'Grunduddannelse' på fanebladet **Bidrag** på tilmeldingen, vil systemet anvende de rigtige TMK'er i aktivitetsindberetningen.

#### • Øvrige AMU rettelser

Der er foretaget følgende rettelser:

• I menuen holdgrupper fanebladet **Hold** er det nu muligt at ændre undervisningsstedet på alle holdene i holdgruppen på én gang.

Funktionen findes ved klik på de 3 blå prikker øverst til venstre.

- Oversigten Holdgrupper>>Kursister er nu udvidet med information om 'Ønsker indkvartering', 'Indkvartering type' og 'Transportbesværet'. Alle informationerne er som udgangspunkt skjulte.
- Oversigten **Hold>>Kursister** er udvidet med information om 'Transportbesværet'.